

Biodigestores Anaeróbicos

Fabricados en Fibra de Vidrio
Reforzada



METAL GLASS
ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO



“La imaginación no tiene límites, los límites los pone la mente al no dejar libres nuestros sueños”.....

**Y así comienza Metalglass, imaginando,
Creando, buscando soluciones, realizando
sueños, pero siempre mezclando
estructuras metálicas y fibra de vidrio...**







6 Años atrás..... Comienza mi incursión en el mundo del Biogás....



Héctor, Marcela, Paola, Gleniz, George

La Gran Pregunta!!!!!!

¿Es posible obtener Biogás a partir de residuos orgánicos en zonas geográficas con muy bajas temperaturas incluso semanas con temperaturas bajo cero??????

Fibra de Vidrio es la solución a esa interrogante!!!!!!

Comienza el desafío.....



Región Araucanía





METAL GLASS
ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO



METAL GLASS

ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO



METAL GLASS

ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO



METAL GLASS
ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO



METAL GLASS

ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO

Biodigestor 4000 litros (ERROR H)



METAL GLASS
ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO

Hacer partícipe al usuario del proceso de carga e instalación



Inducción teórica de los equipos, biodigestor, biogás y biol.



INDUCCIÓN EN TERRENO O PRÁCTICA



- **Gran oportunidad 2015, realizar estudio sobre la obtención de Biogás en región de los Ríos, realizando un cuadro comparativo entre Zona Costera, Zona Central, Zona Cordillerana, iniciativa levantada por la Gobernación Provincial de Valdivia...**

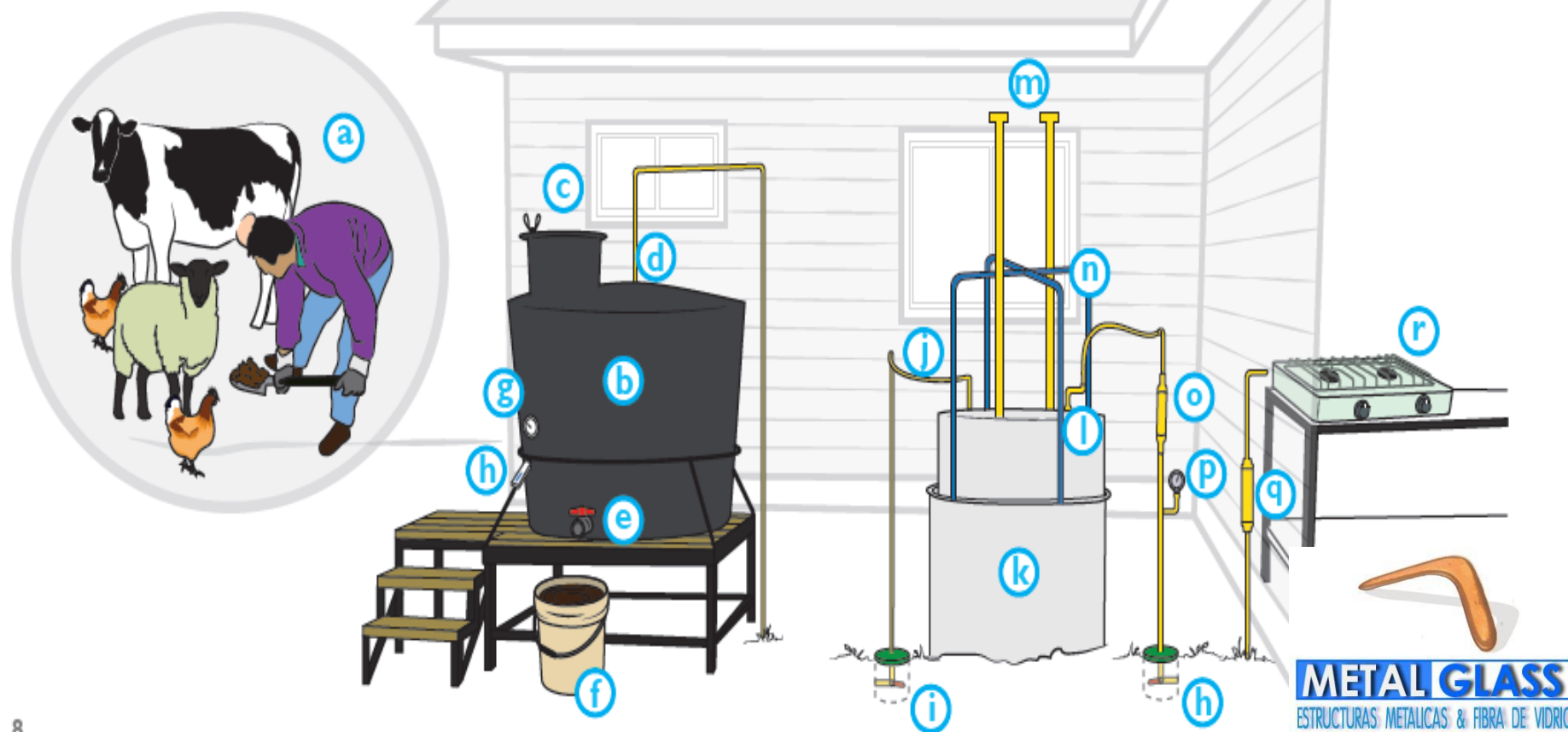
Gracias por creer en nosotros....

Región de Los Ríos



A continuación te presentamos las partes de tu sistema de biodigestión anaeróbico de flujo semi-continuo.

- | | | |
|--|--|--|
| a Zona de recolección del guano. | g Termómetro (T° del guano en el interior). | m Dispositivo de liberación del exceso de biogás. |
| b Biodigestor (reactor). | h Termómetro (temperatura ambiental). | n Jaula de seguridad. |
| c Entrada del biodigestor (verter aquí el guano). | i Trampa de agua A (llave de purga de agua). | o Filtro de ácido sulfhídrico. |
| d Salida del biogás al gasómetro. | j Entrada flexible del biogás al gasómetro. | p Manómetro de presión del sistema. |
| e Salida del biol. | k Gasómetro (contenedor de agua del biogás). | q Dispositivo de seguridad anti flama. |
| f Balde para recibir el biol. | l Salida del biogás hacia la cocinilla. | r Cocinilla a biogás. |



Zona Central Comuna de Máfil



Zona Cordillerana (Lago Riñihue)



Zona Cordillerana (Lago Riñihue)



Zona Costera (Sector Alepúe)



Zona costera (Sector Alepúe)



- **Metalglass, no solo fabrica e instala Biodigestores, sino que trabaja con personas.....**

Germán Curiqueo (Temuco)



METAL GLASS
ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO

Juan Liempi (Traiguén)



METAL GLASS
ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO

Javier Catribil (Vilcún)



METAL GLASS
ESTRUCTURAS METÁLICAS & FIBRA DE VIDRIO

Como pueden ver, La obtención de Biogás, no solo es transformar desechos orgánicos en energía.....

No solo es acumular Gas.....

Sin duda alguna que es *la oportunidad de ENCENDER los sueños de las familias.....*

Y hoy quisimos compartir con ustedes una vivencia, un usuario real, un “campesino feliz” como él se define..... pero desde mi punto de vista y con mucho respeto; Un ejemplo a seguir!!!!!!

Con ustedes :
Don Rigoberto Lienlaf.



Muchas Gracias